CAHIERS D'ÉNIGMES

Collection dirigée par Jean-Luc Caron

Se perfectionner en



Catherine Barnoud

Illustrations de Célia Bornas



RETZ

www.editions-retz.com

9 bis, rue Abel Hovelacque

75013 Paris

SOMMAIRE

FSC www.fsc.org MIXTE Papier issu de sources responsables FSC® C022030

ISBN : 978-2-7256-3034-2

Présentation

Dans ce cahier, les enfants vont se perfectionner à **la lecture** en résolvant **50 énigmes** sur différents thèmes qui ne manqueront pas de les passionner.

Cet ouvrage vise à susciter l'intérêt de l'enfant et à lui procurer d'agréables moments de recherche et de découverte. Au-delà du plaisir éprouvé, l'enfant va être amené à :

- se placer en position de lecteur actif ;
- aiguiser sa curiosité, son envie d'apprendre ;
- stimuler son imagination, sa réflexion et son esprit de déduction.

Les énigmes de ce cahier placent l'enfant dans des situations de lecture diverses qui lui permettent de développer ses capacités de compréhension globale et de recherche d'informations précises ou implicites sur **différents supports**.

Pour résoudre une énigme, l'enfant peut s'appuyer sur deux ou trois **indices** qui lui permettent d'émettre ou de rejeter des hypothèses. Lorsque l'enfant pense avoir trouvé, il doit reporter sa réponse sur une page **«Mystère résolu»**. Une fois toutes les énigmes d'un même thème réalisées, il peut découvrir la clé du mystère et ainsi vérifier ses réponses.

Pour chaque énigme, la réponse expliquée est écrite «à l'envers» sur le bas de page.

Conseils d'utilisation

Nous conseillons de commencer par le premier thème de ce cahier. Il est ensuite possible de ne pas suivre l'ordre du cahier, mais il est nécessaire de résoudre successivement toutes les énigmes qui correspondent à un thème.

Veillez à ce que l'enfant se place en réelle **situation de recherche** pour découvrir la réponse, sans essayer de la deviner en lisant le texte de bas de page noté à l'envers.

Certains enfants aiment résoudre seuls les énigmes, d'autres préfèrent partager ce moment. Si l'enfant vous sollicite, jouez avec lui, apportez-lui une aide, au besoin aiguillez-le, mais laissez-le découvrir la réponse lui-même. Il est important que les énigmes soient considérées comme **un jeu** et non comme un exercice obligatoire à réaliser.

Voici comment fonctionne ton cahier. Regarde bien…
Puis aide-nous à résoudre les 50 énigmes !





Les grandes marées

Depuis le 15 août, Marine et Paul sont en vacances chez leurs grands-parents en Bretagne. Ils vont découvrir la pêche à pied. Chaque année, au moment des grandes marées, tout le monde peut profiter des richesses de la mer : il suffit de prendre un seau, une épuisette, une pelle. Et des chaussures pour ne pas se blesser sur les rochers ! Aujourd'hui, le 23 août, Marine et Paul sont prêts à partir aussitôt le petit déjeuner avalé, mais leur grand-père leur dit : « Ne soyez pas impatients, il faudra attendre cet après-midi ! »

	Dates		Pleines mers			Basses mers		
			Matin	Coef	Soir	Coef	Matin	Soir
AOÛT	15	S			12 h 47	42	5 h 49	18 h 35
	16	D	1 h 33	42	14 h 15	45	7 h 06	19 h 54
	17	L	2 h 51	51	15 h 20	58	8 h 25	21 h 11
	18	M	3 h 51	66	16 h 12	75	9 h 39	22 h 19
	19	M	4 h 39	83	16 h 55	91	10 h 41	23 h 15
	20	J	5 h 19	98	17 h 34	103	11 h 34	
	21	V	5 h 56	108	18 h 11	110	0 h 05	12 h 22
	22	S	6 h 32	111	18 h 48	110	0 h 50	13 h 06
	23	D	7 h 08	107	19 h 24	103	1 h 33	13 h 48
	24	L	7 h 42	97	19 h 58	91	2 h 13	14 h 28
	25	M	8 h 16	83	20 h 32	75	2 h 53	15 h 08
	26	M	8 h 51	67	21 h 08	58	3 h 33	15 h 52
	27	J	9 h 32	50	21 h 54	42	4 h 19	16 h 44
	28	V	10 h 35	35	23 h 27	30	5 h 15	17 h 53
	29	S			13 h 29	28	6 h 29	19 h 14
	30	D	2 h 27	29	14 h 45	33	7 h 47	20 h 28
	31	L	3 h 23	38	15 h 32	44	8 h 54	21 h 26

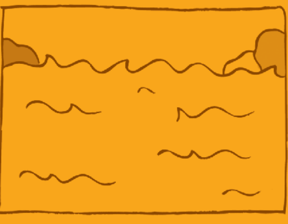
Pourquoi doivent-ils attendre ?

Pour pêcher à pied, il faut attendre la ____________________

Page 11, colorie en jaune les cases qui portent la première lettre de ta réponse pour résoudre le mystère.

INDICES

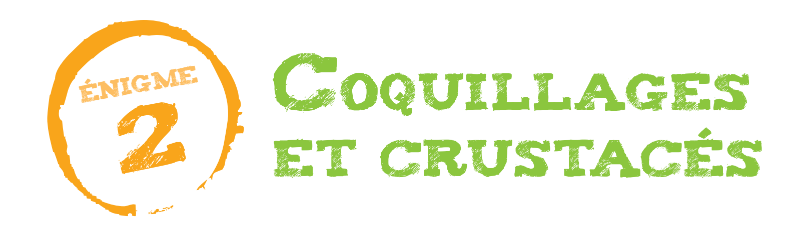
1.





2. Regarde les horaires des marées à Concarneau et retrouve la date du 23 août.
3. À quelle heure est prévue la « basse mer » ?

Réponse : ils doivent attendre la marée basse pour voir les crustacés dans le sable. Sur le tableau, on peut lire que le 23 août, la « basse mer » est prévue à 13 h 48.
Page 11, colorie en jaune toutes les cases avec la lettre *M*.



À leur retour de la pêche sur les rochers, Marine et Paul font la liste de ce qu'ils ont dans leurs seaux.

- crevettes, coques,
- petite sole,
- bigorneaux,
- crabes, huîtres,
- moules, brochet,
- palourdes,
- coquilles saint-jacques,
- bulots.



Un intrus s'est glissé dans leur liste. Retrouve-le !

L'intrus est ______________________

Page 11, colorie en bleu les cases qui portent la première lettre de ta réponse pour résoudre le mystère.



1. L'intrus a des écailles.
2. L'intrus est un poisson qui ne vit pas en mer.



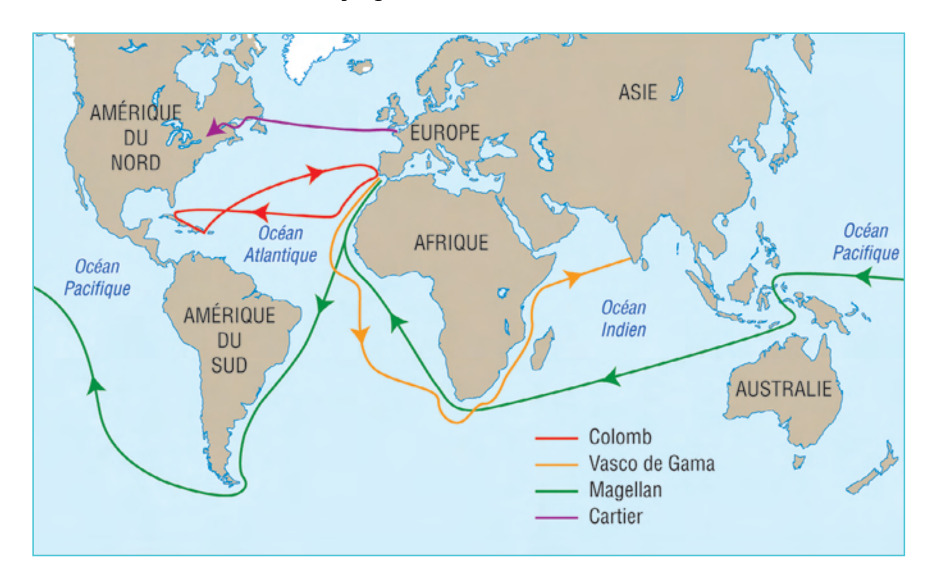
Réponse : le brochet est le seul de ces animaux à vivre dans l'eau douce (il vit dans les rivières et les étangs) et non pas dans la mer ou les océans.
Page 11, colorie en bleu les cases avec la lettre B.

ÉNIGME 20

Christophe Colomb

Au 15e siècle, le commerce entre l'Europe et l'Asie pousse les navigateurs à chercher une route maritime vers l'Inde. Le continent américain ne figure pas encore sur les cartes. En 1492, Christophe Colomb organise une première expédition au départ de l'Espagne. Il met le cap à l'Ouest, pour atteindre l'Inde en traversant l'océan Atlantique.

Retrouve l'itinéraire de son voyage sur une carte actuelle :



Christophe Colomb n'a pas atteint la destination prévue, mais il a découvert une terre inconnue en 1492. Laquelle ? Entoure la bonne réponse.

A. Les Antilles, près de l'Amérique centrale

B. L'Inde

C. L'Amérique du Nord

D. L'Afrique du Sud

Page 33, colorie en noir les zones portant la lettre de la bonne réponse.

1. Christophe Colomb n'a pas atteint l'Inde comme il le pensait.
2. Christophe Colomb a découvert des îles.

Réponse : Christophe Colomb a découvert les Antilles, près de l'Amérique centrale.
Page 33, colorie les zones avec la lettre A.



Portrait de Louis XIV

Un des portraits les plus connus de Louis XIV est celui que le peintre Rigaud a fait en 1701. Debout sur une estrade, il apparaît grand et imposant devant son trône. Le décor est somptueux : colonne de marbre et tissus raffinés. Il porte le manteau royal (brodé de fleurs de lys) et les insignes du roi : épée, sceptre, couronne.



Un farceur a dessiné un détail insolite sur le célèbre portrait de Louis XIV. Retrouve-le !

Le détail insolite est ____________________

Page 33, colorie en noir les zones portant la première lettre de l'objet insolite.





1. Il s'agit de quelque chose qui n'existait pas au 17e siècle.
2. Ce détail est situé en bas à gauche de l'image.

Page 33, colorie les zones avec la lettre P.
Réponse : l'objet insolite est une prise électrique. L'usage de l'électricité n'apparaît qu'au 20e siècle.



Les pommes de Lune



Entre Mars et Jupiter
Flottait une banderole
Messieurs Mesdames
Faites des affaires
Grande vente réclame
De pommes de terre

Un cosmonaute qui passait par là
Fut tellement surpris qu'il s'arrêta
Et voulut mettre pied à terre

Mais pas de terre en ce coin-là
Et de pommes de terre
Pas l'ombre d'une

C'est une blague sans doute
Dit-il en reprenant sa route
Et à midi il se fit
Un plat de pommes de Lune.

«Les pommes de Lune», in *Petits poèmes pour cœurs pas cuits*,
Jean Rousselot, © Cherche midi éditeur.



Les hommes qui vont dans l'espace ne portent pas le même nom ! Suivant leur nationalité, on dira : astronaute (Américain), cosmonaute (Russe) ou spationaute (Européen). Quelle était la nationalité du mangeur de pommes de Lune ?



Le mangeur de pommes de Lune est ____________

Page 49, recopie la bonne réponse pour résoudre le mystère.

INDICES

1. Ce n'est pas un Américain.
2. Relis le début du second paragraphe pour savoir s'il s'agit d'un cosmonaute ou d'un spationaute.

Réponse : dans le deuxième paragraphe, on voit qu'il s'agit d'un cosmonaute, il est donc russe.
Page 49, recopie le mot *russe*.

À LA CONQUÊTE DE L'ESPACE



Il flotte dans l'espace et il surveille la terre, jour et nuit. Qui est-ce ?

Recopie les réponses aux énigmes 32 à 38 et vois quel symbole est associé à chaque lettre pour décoder le mot mystère.

Réponse 32 :

_ _ _ _ _

Réponse 33

_ _ _ _

Réponse 34 :

_ _ _ _ _ _

Réponse 35 :

_ _ _ _ _ _ _ _

Réponse 36 :

_ _ _ _ _ _ _

Réponse 37 :

_ _ _ _ _ _ _

Réponse 38

_ _ _ _ _

Décode le mot mystère :

_ _ _ _ _ _ _ _ _

Réponse : c'est le satellite.